

# Yamaha Steinberg USB Driver

## Manuel d'installation

### Contenu

<b>CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL .....</b>	<b>1</b>
<b>AVIS .....</b>	<b>2</b>
<b>Qu'est-ce que le pilote Yamaha Steinberg USB Driver ? .....</b>	<b>3</b>
<b>Configuration requise pour le logiciel.....</b>	<b>3</b>
<b>Installation des logiciels.....</b>	<b>3</b>
<b>Changement des réglages de pilote .....</b>	<b>6</b>
<b>Désinstallation des logiciels .....</b>	<b>7</b>
<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>8</b>

## ATTENTION

### CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE CONTRAT DE LICENCE (« CONTRAT ») AVANT D'UTILISER CE LOGICIEL. L'UTILISATION DE CE LOGICIEL EST ENTIÈREMENT RÉGIE PAR LES TERMES ET CONDITIONS DE CE CONTRAT. CECI EST UN CONTRAT ENTRE VOUS-MÊME (EN TANT QUE PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE) ET YAMAHA CORPORATION (« YAMAHA »).

EN TÉLÉCHARGEANT, EN INSTALLANT, EN COPIANT OU EN UTILISANT DE QUELQUE AUTRE MANIÈRE CE LOGICIEL, VOUS RECONNAISSEZ ÊTRE LIÉ PAR LES TERMES DU PRÉSENT CONTRAT. SI VOUS ÊTES EN DÉSACCORD AVEC LES TERMES DE CE CONTRAT, VOUS NE DEVREZ NI TÉLÉCHARGER NI INSTALLER NI COPIER NI UTILISER DE QUELQUE AUTRE MANIÈRE CE LOGICIEL. SI VOUS AVEZ DÉJÀ TÉLÉCHARGÉ OU INSTALLÉ CE LOGICIEL ET N'ACCEPTEZ PAS LESDITS TERMES, VEUILLEZ LE SUPPRIMER SANS PLUS TARDER.

#### 1. CONCESSION DE LICENCE ET DROITS D'AUTEUR

Yamaha vous concède le droit d'utiliser un seul exemplaire du logiciel et des données afférentes à celui-ci (« LOGICIEL »), livrés avec ce contrat. Le terme LOGICIEL couvre toutes les mises à jour du logiciel et des données fournis. Ce LOGICIEL est la propriété de Yamaha et/ou du (des) concédant(s) de licence Yamaha. Il est protégé par les dispositions en vigueur relatives au droit d'auteur et tous les traités internationaux pertinents. Bien que vous soyez en droit de revendre la propriété des données créées à l'aide du LOGICIEL, ce dernier reste néanmoins protégé par les lois en vigueur en matière de droit d'auteur.

- **Vous pouvez** utiliser ce LOGICIEL sur un **seul ordinateur**.
- **Vous pouvez** effectuer une copie unique de ce LOGICIEL en un format lisible sur machine à des fins de sauvegarde uniquement, à la condition toutefois que le LOGICIEL soit installé sur un support autorisant la copie de sauvegarde. Sur la copie de sauvegarde, vous devez reproduire l'avis relatif aux droits d'auteur ainsi que toute autre mention de propriété indiquée sur l'exemplaire original du LOGICIEL.
- **Vous pouvez** céder, à titre permanent, tous les droits que vous détenez sur ce LOGICIEL, sous réserve que vous n'en conserviez aucun exemplaire et que le bénéficiaire accepte les termes du présent contrat.

#### 2. RESTRICTIONS

- **Vous ne pouvez** en aucun cas reconstituer la logique du LOGICIEL ou le désassembler, le décompiler ou encore en dériver une forme quelconque de code source par quelque autre moyen que ce soit.
- **Vous n'êtes pas en droit** de reproduire, modifier, changer, louer, prêter ou distribuer le LOGICIEL en tout ou partie, ou de l'utiliser à des fins de création dérivée.
- **Vous n'êtes pas autorisé** à transmettre le LOGICIEL électroniquement à d'autres ordinateurs ou à l'utiliser en réseau.
- **Vous ne pouvez** pas utiliser ce LOGICIEL pour distribuer des données illégales ou portant atteinte à la politique publique.
- **Vous n'êtes pas habilité** à proposer des services fondés sur l'utilisation de ce LOGICIEL sans l'autorisation de Yamaha Corporation. Les données protégées par le droit d'auteur, y compris les données MIDI de morceaux, sans toutefois s'y limiter, obtenues au moyen de ce LOGICIEL, sont soumises aux restrictions suivantes que vous devez impérativement respecter.
  - Les données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peuvent en aucun cas être utilisées à des fins commerciales sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.
  - Les données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peuvent pas être dupliquées, transférées, distribuées, reproduites ou exécutées devant un public d'auditeurs sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.
  - Le cryptage des données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peut être déchiffré ni le filigrane électronique modifié sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.

### 3. RÉSILIATION

Le présent contrat prend effet à compter du jour où le LOGICIEL vous est remis et reste en vigueur jusqu'à sa résiliation. Si l'une quelconque des dispositions relatives au droit d'auteur ou des clauses du contrat ne sont pas respectées, le contrat de licence sera automatiquement résilié de plein droit par Yamaha, ce sans préavis. Dans ce cas, vous devrez immédiatement détruire le LOGICIEL concédé sous licence, la documentation imprimée qui l'accompagne ainsi que les copies réalisées.

### 4. EXCLUSION DE GARANTIE PORTANT SUR LE LOGICIEL

Vous reconnaissez et acceptez expressément que l'utilisation de ce LOGICIEL est à vos propres risques. Le LOGICIEL et la documentation qui l'accompagne sont livrés « EN L'ÉTAT », sans garantie d'aucune sorte. NONOBTANT TOUTE AUTRE DISPOSITION DU PRÉSENT CONTRAT, YAMAHA EXCLUT DE LA PRÉSENTE GARANTIE PORTANT SUR LE LOGICIEL, TOUTE RESPONSABILITÉ EXPRESSE OU IMPLICITE LE CONCERNANT, Y COMPRIS, DE MANIÈRE NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE RESPECT DES DROITS DES TIERS. YAMAHA EXCLUT EN PARTICULIER, MAIS DE MANIÈRE NON LIMITATIVE À CE QUI PRÉCÈDE, TOUTE GARANTIE LIÉE À L'ADÉQUATION DU LOGICIEL À VOS BESOINS, AU FONCTIONNEMENT ININTERROMPU OU SANS ERREUR DU PRODUIT ET À LA CORRECTION DES DÉFAUTS CONSTATÉS LE CONCERNANT.

### 5. RESPONSABILITÉ LIMITÉE

LA SEULE OBLIGATION DE YAMAHA AUX TERMES DES PRÉSENTES CONSISTE À VOUS AUTORISER À UTILISER CE LOGICIEL. EN AUCUN CAS YAMAHA NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE, PAR VOUS-MÊME OU UNE AUTRE PERSONNE, DE QUELQUE DOMMAGE QUE CE SOIT, NOTAMMENT ET DE MANIÈRE NON LIMITATIVE, DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, DE FRAIS, PERTES DE BÉNÉFICES, PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES DOMMAGES RÉSULTANT DE L'UTILISATION CORRECTE OU INCORRECTE OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE LOGICIEL, MÊME SI YAMAHA OU UN DISTRIBUTEUR AGRÉÉ ONT ÉTÉ PRÉVENUS DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Dans tous les cas, la responsabilité entière de Yamaha engagée à votre égard pour l'ensemble des dommages, pertes et causes d'actions (que ce soit dans le cadre d'une action contractuelle, délictuelle ou autre) ne saurait excéder le montant d'acquisition du LOGICIEL.

### 6. LOGICIELS DE FABRICANTS TIERS

Des logiciels et données de fabricants tiers (« LOGICIELS DE FABRICANTS TIERS ») peuvent être associés au LOGICIEL. Lorsque, dans la documentation imprimée ou les données électroniques accompagnant ce logiciel, Yamaha identifie un logiciel et des données comme étant un LOGICIEL DE FABRICANT TIERS, vous reconnaissez et acceptez que vous avez l'obligation de vous conformer aux dispositions de tout contrat fourni avec ce LOGICIEL DE FABRICANT TIERS, et que la partie tierce fournissant le LOGICIEL DE FABRICANT TIERS est responsable de toute garantie ou responsabilité liée à ou résultant de ce dernier. Yamaha n'est en aucun cas responsable des LOGICIELS DE FABRICANTS TIERS ou de l'utilisation que vous en faites.

- Yamaha exclut toute garantie expresse portant sur des LOGICIELS DE FABRICANTS TIERS. DE SURCROÎT, YAMAHA EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ IMPLICITE LIÉE AU LOGICIEL DE FABRICANT TIERS, Y COMPRIS, DE MANIÈRE NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER LE CONCERNANT.
- Yamaha ne vous fournira aucun service ni maintenance concernant le LOGICIEL DE FABRICANT TIERS.
- En aucun cas Yamaha ne pourra être tenu responsable, par vous-même ou une autre personne, de quelque dommage que ce soit, notamment et de manière non limitative, de dommages directs, indirects, accessoires ou consécutifs, de frais, pertes de bénéfices, pertes de données ou d'autres dommages résultant de l'utilisation correcte ou incorrecte ou de l'impossibilité d'utiliser le LOGICIEL DE FABRICANT TIERS.

### 7. REMARQUE GÉNÉRALE

Le présent contrat est régi par le droit japonais, à la lumière duquel il doit être interprété, sans qu'il soit fait référence aux conflits des principes de loi. Conflits et procédures sont de la compétence du tribunal de première instance de Tokyo, au Japon. Si pour une quelconque raison, un tribunal compétent décide que l'une des dispositions de ce contrat est inapplicable, le reste du présent contrat restera en vigueur.

### 8. CONTRAT COMPLET

Ce document constitue le contrat complet passé entre les parties relativement à l'utilisation du LOGICIEL et de toute documentation imprimée l'accompagnant. Il remplace tous les accords ou contrats antérieurs, écrits ou oraux, portant sur l'objet du présent contrat. Aucun avenant ni aucune révision du présent contrat n'auront force obligatoire s'ils ne sont pas couchés par écrit et revêtus de la signature d'un représentant Yamaha agréé.

## AVIS

- Les droits d'auteurs (copyright) de ce logiciel et du manuel d'installation sont la propriété exclusive de Yamaha Corporation.
- Veuillez lire attentivement le contrat de licence du logiciel situé au début du présent manuel d'installation avant d'installer le logiciel.
- Toute copie du logiciel et toute reproduction totale ou partielle de ce manuel d'installation, par quelque moyen que ce soit, est expressément interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.
- Steinberg/Yamaha n'offre aucune garantie en ce qui concerne l'utilisation du logiciel et de la documentation. Yamaha ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages éventuels résultant de l'utilisation du manuel d'installation et du logiciel.
- Les écrans illustrant ce manuel sont proposés à titre d'information et peuvent différer légèrement de ceux apparaissant sur l'écran de votre ordinateur.
- Steinberg et Cubase sont des marques déposées de Steinberg Media Technologies GmbH.
- Windows est une marque déposée de Microsoft® Corporation.
- Apple, Mac et Macintosh sont des marques de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Les noms de sociétés et de produits cités dans ce manuel sont des marques commerciales ou déposées appartenant à leurs détenteurs respectifs.
- La copie des données musicales disponibles dans le commerce, y compris, mais sans s'y limiter, les données MIDI et/ou audio, est strictement interdite, sauf pour un usage personnel.

# Qu'est-ce que le pilote Yamaha Steinberg USB Driver ?

Le pilote Yamaha Steinberg USB Driver permet la communication entre les périphérique USB (compatibles avec Yamaha Steinberg USB Driver) et votre ordinateur.

## Configuration requise pour le logiciel

### NOTE

- Notez que, selon le système d'exploitation, la configuration système requise peut être légèrement différente de la description ci-dessous.

### Windows

#### Système

**d'exploitation** Windows XP Professionnel (SP3) /  
Windows XP Édition familiale (SP3) /  
Windows Vista (SP1 ou supérieur, 32 bits /  
64 bits) / Windows 7 (32 bits / 64 bits)

**Processeur** Pentium / Athlon 2 GHz ou supérieur  
(processeur Dual Core recommandé)

**Mémoire** 1 Go minimum  
(2 Go minimum sous Windows 7, 64 bits)

**Interface** Équipée d'un connecteur USB

**Disque dur** 100 Mo minimum d'espace disque  
disponible ; disque dur haute vitesse

### Mac OS X

#### Système

**d'exploitation** Mac OS X 10.4.11 / Mac OS X 10.5.x /  
Mac OS X 10.6.x

**Processeur** PowerPC G5 ou Intel  
(processeur Intel Core Duo recommandé)

**Mémoire** 1 Go minimum

**Interface** Équipée d'un connecteur USB

**Disque dur** 50 Mo minimum d'espace disque disponible ;  
disque dur haute vitesse

## Installation des logiciels

### NOTE

- Si les composants logiciels ont déjà été installés sur l'ordinateur, vous pourrez utiliser la procédure décrite dans les instructions d'installation ci-dessous pour mettre à jour ces logiciels.

## Windows

### Préparation de l'installation 1

**1** Déconnectez tous les périphériques de l'ordinateur, à l'exception de la souris et du clavier.

**2** Démarrez l'ordinateur et ouvrez une session à l'aide du compte administrateur.

Quittez les applications ouvertes et fermez toutes les fenêtres actives.

### Préparation de l'installation 2 (Windows XP uniquement)

Les utilisateurs de Windows Vista / Windows 7 n'ont pas besoin de procéder à ce paramétrage. Passez à l'étape **6**.

**3** Sélectionnez [Démarrer] → ([Paramètres] →) [Panneau de configuration] et cliquez sur « Basculer vers l'affichage classique » dans le coin supérieur gauche de la fenêtre.

### NOTE

- Au terme de l'installation, prenez soin de restaurer la configuration d'origine si nécessaire.

**4** Allez sur [Système] → [Matériel] → [Signature du pilote] → [Options de signature du pilote], puis cochez la case d'option à gauche de « Ignorer – Forcer l'installation du logiciel sans demander mon approbation » et cliquez sur [OK].

### NOTE

- Au terme de l'installation, prenez soin de restaurer la configuration d'origine si nécessaire.

**5** Cliquez sur le bouton [OK] pour fermer la boîte de dialogue Propriétés système ou sur ([X]) dans le coin supérieur droit de la fenêtre pour fermer le panneau de configuration

## Installation du logiciel

---

- 6 Double-cliquez sur le fichier « setup.exe » dans le fichier compressé (que vous avez téléchargé).**  
La fenêtre « Welcome to the InstallShield Wizard for Yamaha Steinberg USB Driver » (Bienvenue dans l'assistant InstallShield pour Yamaha Steinberg USB Driver) s'affiche.  
  
(Windows Vista / Windows 7)  
Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur [Continuer] ou sur [Oui].
- 7 Cliquez sur [Suivant] pour lancer l'installation.**  
Pour annuler l'installation, cliquez sur [Annuler].
- 8 Lorsqu'un message indiquant que le logiciel a été installé avec succès s'affiche, cliquez sur [Terminer].**
- 9 Si une fenêtre s'ouvre pour vous inviter à redémarrer l'ordinateur, suivez les instructions à l'écran.**
- 10 Connectez directement le périphérique à l'ordinateur (sans passer par un concentrateur USB) à l'aide d'un câble USB.**

## Réglages initiaux du pilote (Windows XP uniquement)

---

Sous Windows Vista / Windows 7, les réglages initiaux du pilote sont effectués automatiquement. Passez à l'étape **14**.

- 11 La fenêtre « Assistant Ajout de nouveau matériel détecté » s'affiche.**  
Sur certains ordinateurs, l'affichage de la fenêtre peut prendre un certain temps.  
Une boîte de dialogue peut apparaître pour vous demander si vous souhaitez vous connecter à Windows Update. Dans ce cas, sélectionnez la case d'option à gauche de la mention « Non, pas cette fois », puis cliquez sur [Suivant].
- 12 Cochez la case d'option en regard de la mention « Installer le logiciel automatiquement », puis cliquez sur [Suivant].**  
Si un message de type « Le logiciel que vous êtes en train d'installer n'a pas été validé lors du test permettant d'obtenir le logo Windows » apparaît, cliquez sur [Continuer]. Il n'est pas nécessaire d'annuler l'installation pour autant.
- 13 Lorsqu'un message indiquant que le logiciel a été installé avec succès s'affiche, cliquez sur [Terminer].**

## Confirmation de l'installation

---

- 14 Sélectionnez [Panneau de configuration] dans le menu Démarrer.**
- 15 Ouvrez la fenêtre « Gestionnaire de périphériques ».**  
(Windows Vista / Windows 7)  
Sélectionnez [Matériel et Audio], puis cliquez sur [Gestionnaire de périphériques].  
Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur [Continuer] ou sur [Oui].  
  
(Windows XP)  
Double-cliquez sur l'icône Système pour ouvrir la fenêtre Propriétés système, puis sélectionnez l'onglet Matériel et cliquez sur [Gestionnaire de périphériques].
- 16 Cliquez sur le signe [+] ou [-] en regard de « Contrôleurs audio, vidéo et jeu » et vérifiez que le nom du périphérique « (nom du périphérique) » figure dans la liste.**

L'installation est à présent terminée.

## Installation du logiciel

- 1** Déconnectez tous les périphériques de l'ordinateur, à l'exception de la souris et du clavier.
- 2** Double-cliquez sur le fichier « Yamaha Steinberg USB Driver.mpkg » dans le fichier compressé (que vous avez téléchargé).
- 3** Une boîte de dialogue vous demandant si vous souhaitez installer les logiciels s'affiche. Cliquez sur [Continuer].  
La fenêtre « Welcome to the Yamaha Steinberg USB Driver Installer » (Bienvenue dans le programme d'installation du logiciel Yamaha Steinberg USB Driver) s'affiche.
- 4** Cliquez sur [Continuer].  
La fenêtre « Type d'installation » apparaît.
- 5** Cliquez sur [Installer].  
La fenêtre « Authentification » apparaît.
- 6** Entrez le nom et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [OK].  
Un message s'affiche qui vous invite à redémarrer l'ordinateur après l'installation.
- 7** Cliquez sur [Poursuivre l'installation].  
La fenêtre « Installation » apparaît pour indiquer l'état d'avancement de l'installation. Une fois l'installation terminée, la fenêtre « Résumé » s'affiche.
- 8** Cliquez sur [Redémarrer] pour redémarrer l'ordinateur.
- 9** Connectez directement le périphérique à l'ordinateur (sans passer par un concentrateur USB) à l'aide d'un câble USB.

## Confirmation de l'installation (Mac OS X 10.4 / Mac OS X 10.5)

Si vous utilisez Mac OS X 10.6, passez à l'étape **12**.

- 10** À partir du disque dur sur lequel le système d'exploitation est installé (en général, le disque dur Macintosh), cliquez sur [Applications] → [Utilitaires], puis double-cliquez sur [Configuration audio et MIDI].

La fenêtre « Configuration audio et MIDI » s'affiche.

- 11** Sélectionnez d'abord [Périphériques audio] puis « (le nom du périphérique) » dans le menu déroulant de l'option [Propriétés de].

Les paramètres audio actuellement sélectionnés apparaissent dans les champs [Entrée audio] et [Sortie audio].

### NOTE

- En choisissant « (le nom du périphérique) » sous l'option [Sortie par défaut] de la section Réglages du système, vous pouvez envoyer les signaux audio du système sonore et du logiciel de lecture audio (tel que iTunes) à partir du périphérique.

L'installation est à présent terminée.

(Mac OS X 10.4 / Mac OS X 10.5)

## Confirmation de l'installation (Mac OS X 10.6)

- 12** À partir du disque dur sur lequel le système d'exploitation est installé (en général, le disque dur Macintosh), cliquez sur [Applications] → [Utilitaires], puis double-cliquez sur [Configuration audio et MIDI].

La fenêtre « Périphériques audio » s'affiche.

- 13** Sélectionnez « le nom du périphérique » dans la liste de périphériques audio.

Les paramètres audio actuellement sélectionnés s'affichent dans le volet droit de la fenêtre.

### NOTE

- En sélectionnant « Utiliser ce périphérique pour la sortie audio » dans le menu Action situé dans le coin inférieur gauche de la fenêtre, vous pouvez envoyer les signaux audio du logiciel de lecture audio (iTunes, par exemple) à partir du périphérique.

L'installation est à présent terminée. (Mac OS X 10.6)

# Changement des réglages de pilote

## Windows

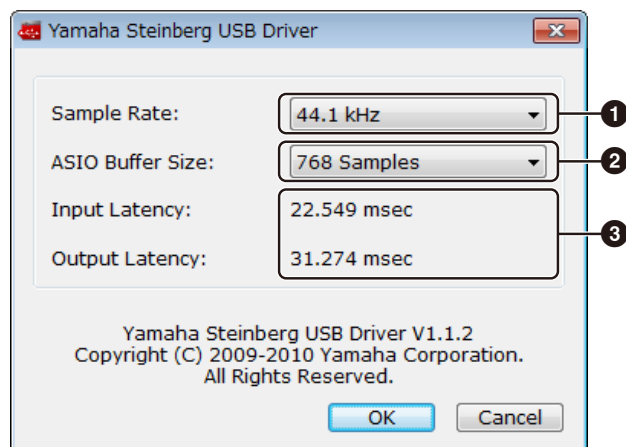
Vous pouvez modifier les réglages du pilote à partir du tableau de bord du pilote.

### Ouverture du tableau de bord du pilote

Optez pour l'une des trois méthodes suivantes pour ouvrir le tableau de bord du pilote.

- Sélectionnez [Démarrer] → [Panneau de configuration] → [Matériel et audio (ou [Sons, voix et périphériques audio])], puis cliquez sur [Yamaha Steinberg USB Driver].
- Sous Cubase version 5.1 ou ultérieure, à partir du champ Périphérique de la fenêtre Installation du périphérique (appelée via la commande [Périphérique] → [Installation du périphérique...]) de Cubase, sélectionnez « Yamaha Steinberg USB ASIO », puis « Tableau de bord ».

### Tableau de bord du pilote



#### ❶ Sample Rate (Taux d'échantillonnage)

Spécifie le taux d'échantillonnage du périphérique USB compatible avec Yamaha Steinberg USB Driver.

#### ❷ ASIO Buffer Size (Taille du tampon ASIO)

Détermine la taille du tampon du pilote ASIO.

#### ❸ Input Latency (Latence d'entrée) / Output Latency (Latence de sortie)

Affiche le temps de retard de l'entrée/sortie audio en millièmes de secondes. La latence audio varie selon la valeur du paramètre ASIO Buffer Size. Plus la valeur de ce paramètre est faible, et plus celle du paramètre Latence audio l'est également.

## Mac OS X

Les paramètres du pilote se règlent généralement dans la fenêtre de configuration du pilote audio, au sein de l'application. Cette section décrit les modalités de modification des paramètres du pilote, en prenant Cubase comme exemple.

### Changement de la fréquence d'échantillonnage (sous Cubase)

Ouvrez la fenêtre « Configuration du Projet » (appelée via [Projet] → [Configuration du Projet]), puis modifiez le paramètre « Taux d'échantillonnage » dans la fenêtre affichée.

### Changement de la taille du tampon (sous Cubase)

Depuis le champ « Périphériques » de la fenêtre « Configuration des Périphériques » (appelée via [Périphériques] → [Configuration des Périphériques...]), sélectionnez « (le nom du périphérique) », puis cliquez sur « Panneau de configuration ». Modifiez le paramètre « Taille du tampon » dans la fenêtre affichée.

#### ASTUCE

##### Réglage de la taille de la mémoire tampon du pilote audio

Le bruit généré lors de l'utilisation d'applications audio telles que le logiciel DAW risque d'affecter l'enregistrement audio et/ou la reproduction. Dans la plupart des cas, vous pouvez résoudre ces problèmes en réglant la taille de la mémoire tampon du pilote audio (la taille de la mémoire utilisée pour conserver temporairement les données afin d'éviter la reproduction par intermittence). Bien qu'un réglage élevé de la taille de la mémoire tampon réduise la charge appliquée au processeur de l'ordinateur tout en produisant de la latence (retard) durant l'enregistrement/la reproduction, une faible valeur de la taille du tampon peut entraîner du bruit ou une coupure de son. Veillez à régler la taille de la mémoire tampon sur une valeur appropriée, en fonction des performances de votre ordinateur, du nombre de pistes audio/MIDI en cours d'enregistrement ou de lecture sur l'application DAW, du nombre de logiciels plug-in, etc.

# Désinstallation des logiciels

## Windows

- 1 Déconnectez tous les périphériques USB de l'ordinateur, à l'exception de la souris et du clavier.**
- 2 Ouvrez une session à l'aide d'un compte administrateur.**

Quittez les applications ouvertes et fermez toutes les fenêtres actives.
- 3 Ouvrez la fenêtre permettant de procéder à l'opération de désinstallation comme suit.**

(Windows Vista / Windows 7)  
Dans le menu Démarrer, sélectionnez [Panneau de configuration] → [Désinstaller un programme] pour appeler la fenêtre « Désinstaller ou modifier un programme ».

(Windows XP)  
Depuis le menu Démarrer, sélectionnez ([Paramètres] →) [Panneau de configuration] → [Ajout/Suppression de programmes] pour afficher la fenêtre Ajouter ou supprimer des programmes. Cliquez sur « Modifier ou supprimer des programmes » dans la partie supérieure gauche.
- 4 Sélectionnez « Yamaha Steinberg USB Driver » dans la liste.**
- 5 Désinstallez les composants comme suit.**

(Windows Vista / Windows 7)  
Cliquez sur la commande [Désinstaller] dans [Désinstaller / Modifier].  
Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur [Continuer] ou [Oui].  
Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour désinstaller le logiciel.

(Windows XP)  
Cliquez sur la commande [Supprimer] dans [Modifier / Supprimer].  
Suivez les instructions à l'écran pour désinstaller le logiciel.

## Mac OS X

Supprimez les dossiers et fichiers suivants du disque de démarrage (en général, le disque dur Macintosh).

```
/System/Library/Extensions
    YamahaSteinbergUSBAudio.kext
/Application/Yamaha/USBDriver/
    Yamaha Steinberg USB Control Panel.app
/Library/PreferencePanes/
    Yamaha Steinberg USB.prefPane
/Library/Preferences/
    com.yamaha.YamahaSteinbergUSBDriver.plist
/Library/Audio/MIDI Drivers/
    YamahaSteinbergUSBMIDI.plugin
/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/
    USB_1500.tiff
    USB_1502.tiff
/Library/Receipts/
    YamahaSteinbergUSBAudioDriver.pkg
    YamahaSteinbergUSBControlPanel.pkg
    YamahaSteinbergUSBDriverplist.pkg
    YamahaSteinbergUSBMIDIPlugIn.pkg
    YamahaSteinbergUSBMIDIIcon.pkg
    YamahaSteinbergUSBPrefPane.pkg
```



# Résolution des problèmes

## Absence de son.

---

- **Les câbles des haut-parleurs sont-ils correctement connectés ?**
- **Les câbles des haut-parleurs sont-ils en court-circuit ?**
- **Les commandes de volume de vos sources, de vos périphériques audio, de vos logiciels, du système d'exploitation de votre ordinateur, etc. sont-elles réglées sur un niveau approprié ?**
- **(Windows uniquement) La sortie du système d'exploitation de votre ordinateur est-elle coupée ?**
- **Plusieurs applications sont-elles exécutées simultanément ?**  
Veillez à quitter toutes les applications que vous n'utilisez pas.

## Un bruit est produit ou le son est intermittent ou déformé.

---

- **Votre ordinateur respecte-t-il la configuration minimale requise ?**  
Reportez-vous au paragraphe « Configuration requise pour les logiciels » à la page 3.
- **Le réglage de la taille de la mémoire tampon de Yamaha Steinberg USB Driver est-il correct ?**  
Reportez-vous à la section « Changement des réglages de pilote » à la page 6.
- **D'autres applications, pilotes USB ou périphériques USB (scanners, imprimantes, etc.) fonctionnent-ils simultanément ?**  
Veillez à quitter toutes les applications que vous n'utilisez pas.
- **Reproduisez-vous actuellement un grand nombre de pistes audio ?**  
Le nombre de pistes que vous pouvez écouter simultanément dépend des performances de l'ordinateur que vous utilisez. Vous pourrez rencontrer des problèmes de reproduction par intermittence si l'ordinateur fonctionne au-delà de ses capacités.
- **Reproduisez-vous ou enregistrez-vous actuellement des sections audio longues en continu ?**  
Les capacités de traitement des données audio de votre ordinateur dépendent de plusieurs facteurs, dont la vitesse de l'unité centrale et l'accès aux périphériques externes.
- **L'adaptateur réseau est-il en cours d'exécution ?**  
Désactivez l'adaptateur réseau suspect. Certains adaptateurs réseau peuvent provoquer du bruit.